

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat *Allah Subhanahu wa Ta'ala* atas limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar. *Shalawat* serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi *Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam*, keluarga beliau, para sahabat, serta seluruh umat Islam hingga akhir zaman.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pemenuhan salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Sarjana Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Adapun penelitian yang dilakukan mengangkat topik “Penerapan Algoritma *SVM* dan *Gradient Boosting* dalam Prediksi *stunting* pada Balita di Kabupaten Bekasi”.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun model klasifikasi berbasis *machine learning* guna memprediksi kondisi *stunting* pada balita, dengan harapan dapat memberikan kontribusi nyata dalam upaya penanggulangan *stunting* di Indonesia. Pemanfaatan algoritma *Support Vector Machine (SVM)* dan *Gradient Boosting* dipilih karena efektivitasnya dalam analisis data kompleks, khususnya di bidang kesehatan masyarakat.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada dosen pembimbing atas bimbingan, arahan, dan waktu yang telah diberikan sepanjang proses penelitian. Tak lupa, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada keluarga, sahabat, dan semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual selama penulisan laporan ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bagian kecil dari kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan serta mendapat keberkahan dari *Allah Subhanahu wa Ta'ala*.